

GILA RIVER BASIN

09471380 UPPER BABOCOMARI RIVER NEAR HUACHUCA CITY, AZ

LOCATION--Lat 31°38'06", long 110°25'29", sec. 10, T.23 S., R.20 E. (unsurveyed), Cochise County, Hydrologic Unit 15050202, San Ignacio del Babocomari Land Grant, approximately 5.3 mi west of Huachuca City, on the left bank, approximately 18.1 mi from the confluence with the San Pedro River.

DRAINAGE AREA--Undetermined.

PERIOD OF RECORD--July 2000 to current year.

GAGE--Water-stage recorder.

REMARKS--Records poor.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD--Maximum discharge, 2,870 ft³/s Oct. 23, 2000, gage height, 8.22 ft.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR--Maximum discharge, 1,240 ft³/s Aug. 4 at 0145, gage height, 7.37 ft. Minimum daily discharge, 0.08 ft³/s Oct. 2, 3, and 4

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2003 TO SEPTEMBER 2004
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.09	0.14	0.24	0.40	0.38	0.50	1.0	0.61	0.38	0.14	0.28	0.24
2	0.08	0.14	0.25	0.41	0.39	0.52	1.0	0.59	0.38	0.14	0.28	0.24
3	0.08	0.14	0.26	0.44	0.40	0.57	1.9	0.58	0.36	0.14	0.33	0.23
4	0.08	0.15	0.26	0.46	0.41	0.56	1.2	0.56	0.35	0.15	224	0.24
5	0.09	0.15	0.27	0.48	0.41	0.59	0.96	0.59	0.34	0.15	0.27	0.24
6	0.09	0.15	0.28	0.47	0.39	0.60	0.89	0.65	0.34	0.15	0.25	0.24
7	0.10	0.15	0.29	0.49	0.36	0.66	0.90	0.64	0.33	0.14	0.26	0.24
8	0.10	0.15	0.28	0.54	0.40	0.68	0.88	0.59	0.32	0.14	0.23	0.23
9	0.13	0.15	0.28	0.49	0.42	0.68	0.86	0.59	0.32	0.13	0.22	0.23
10	0.12	0.15	0.29	0.38	0.43	0.64	0.93	0.59	0.32	0.10	0.21	0.23
11	0.11	0.16	0.30	0.38	0.44	0.63	0.86	0.61	0.30	0.10	0.21	0.22
12	0.12	0.17	0.31	0.37	0.45	0.64	0.86	0.58	0.29	0.11	0.21	0.22
13	0.12	0.17	0.31	0.36	0.44	0.63	0.77	0.54	0.29	0.13	24	0.22
14	0.12	0.17	0.31	0.43	0.45	0.64	0.72	0.53	0.28	0.14	95	0.22
15	0.12	0.17	0.31	0.43	0.45	0.66	0.69	0.55	0.28	15	0.21	0.21
16	0.12	0.18	0.29	0.42	0.48	0.64	0.66	0.57	0.28	0.14	3.8	0.20
17	0.12	0.18	0.25	0.42	0.50	0.63	0.70	0.56	0.27	0.15	0.20	0.19
18	0.12	0.19	0.25	0.43	0.49	0.62	0.70	0.57	0.27	0.17	0.21	0.19
19	0.13	0.19	0.25	0.42	0.43	0.63	0.63	0.57	0.26	0.18	0.24	0.21
20	0.13	0.20	0.25	0.43	0.47	0.63	0.51	0.56	0.25	0.19	0.24	0.21
21	0.13	0.19	0.26	0.44	0.48	0.65	0.52	0.56	0.24	0.20	0.25	0.20
22	0.13	0.19	0.28	0.46	0.49	0.66	0.56	0.55	0.25	0.21	0.25	0.19
23	0.13	0.20	0.29	0.47	0.52	0.70	0.61	0.52	0.25	0.22	0.25	0.18
24	0.13	0.21	0.30	0.48	0.52	0.73	0.59	3.7	0.20	0.25	0.26	0.17
25	0.13	0.22	0.31	0.44	0.54	0.88	0.58	0.48	0.17	0.26	0.26	0.17
26	0.13	0.22	0.32	0.43	0.56	0.88	0.55	0.49	0.17	0.27	0.25	0.16
27	0.13	0.23	0.33	0.43	0.60	0.91	0.56	0.48	0.18	0.25	0.25	0.16
28	0.13	0.23	4.2	0.40	0.63	0.94	0.56	0.47	0.17	0.26	0.25	0.15
29	0.13	0.24	2.8	0.34	0.55	0.94	0.61	0.45	0.16	0.26	0.25	0.14
30	0.14	0.24	0.35	0.34	---	0.99	0.60	0.42	0.15	0.26	0.25	0.13
31	0.14	---	0.38	0.35	---	0.96	---	0.42	---	0.26	0.24	---
TOTAL	3.62	5.42	15.35	13.23	13.48	21.59	23.36	20.17	8.15	20.39	353.41	6.10
MEAN	0.12	0.18	0.50	0.43	0.46	0.70	0.78	0.65	0.27	0.66	11.4	0.20
MAX	0.14	0.24	4.2	0.54	0.63	0.99	1.9	3.7	0.38	15	224	0.24
MIN	0.08	0.14	0.24	0.34	0.36	0.50	0.51	0.42	0.15	0.10	0.20	0.13
MED	0.12	0.17	0.29	0.43	0.45	0.64	0.70	0.56	0.28	0.15	0.25	0.21
AC-FT	7.2	11	30	26	27	43	46	40	16	40	701	12

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2000 - 2004, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	16.9	6.37	3.64	3.46	2.78	3.38	2.77	1.46	1.09	7.43	8.46	3.46
MAX	61.5	21.2	9.61	9.67	7.77	10.7	8.67	4.15	3.41	13.9	16.4	12.6
(WY)	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2002	2000	2002
MIN	0.12	0.18	0.37	0.43	0.46	0.70	0.78	0.49	0.27	0.66	2.92	0.06
(WY)	2004	2004	2003	2004	2004	2004	2004	2003	2004	2004	2002	2000

SUMMARY STATISTICS FOR 2003 CALENDAR YEAR FOR 2004 WATER YEAR WATER YEARS 2000 - 2004

ANNUAL TOTAL	721.90	504.27	
ANNUAL MEAN	1.98	1.38	5.04
HIGHEST ANNUAL MEAN			12.5
LOWEST ANNUAL MEAN			1.38
HIGHEST DAILY MEAN	240	Jul 31	2001
LOWEST DAILY MEAN	0.08	Oct 2	2000
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.09	Sep 29	0.02
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	1430	1000	3650
10 PERCENT EXCEEDS	1.0	0.67	8.9
50 PERCENT EXCEEDS	0.30	0.29	0.62
90 PERCENT EXCEEDS	0.12	0.14	0.17